平成27年5月29日

一般乗合旅客自動車（空港リムジン車両）製作仕様書

長崎県交通局

総　　則

1	本仕様書はワンマンバスの製作に適用する。
2	納入車両，車名，形式及び台数

車　名	形　式	ボデー形式	乗降方式	台　数	特記事項
乗合（空港リムジン）	高床 ハイデッカー	大型車	前乗り前降り	7台	・ポスト新長期排出ガス規制適合車 ・平成27年度燃費基準達成車 ・衝突被害軽減ブレーキシステム装備 ・車両安定制御システム装備 ・車間距離制御システム装備 ・3スパン貫通式トランクルーム装備

3	納入期日　　7台　　平成28年3月28日（月）
4	納入場所　　長崎県交通局　指定場所
5	車両の製作は本仕様書，関係規格，添付図書及び関係法規に適合すること。 なお不審の点については充分打合せを行い，確認の上書類又は図面を取りかわし誤りのない様にすること。
6	車両の製作，材料，部品等について特許その他権利上の事項に注意し，問題が生じた時は，製作者がその責任を負うこと。
7	検　査 仕様書，関係規格，関係法規及び添付図面により適時検査を行うことがある。
8	完成車は運輸支局の新規検査に合格の上指定場所に納入すること。
9	承認事項 (1)　車両製作工程に関すること (2)　車両製作仕様、製作に関すること (3)　車体デザインに関すること (4)　その他必要事項

10	提出書類(各電子ファイル含む ※契約後指示) (1) 車両製作工程表(契約後2週間以内) ＜本局1部・中央工場1部＞ (2) 車両製作仕様書 ＜本局1部・中央工場1部＞ (3) 車体四面図 ＜本局1部・中央工場1部＞ (4) デザイン図 ＜本局1部・中央工場1部＞ (5) 主要諸元比較表(写)、重量分布計算書(写) ＜本局1部・中央工場1部＞ (6) 新規登録検査表(写)、車検証(写) ＜本局1部・中央工場1部＞ (7) 車体製作図面 ＜中央工場1部＞ (8) 車体配線及び結線図、施工図、配線実態図(シャーシ、クーラー、ワンマン機器、放送機器等) ＜中央工場5部＞ (9) エンジン、シャーシ整備解説書、部品カタログ(本) ＜中央工場5部＞ (10) 各種配管図 ＜中央工場…納入台数1台につき1部＞ (11) 搭載機器取扱説明書、整備解説書、カタログ ＜中央工場…納入台数1台につき1部＞ ※サービスマニュアル等は、事前に一覧表を作成し担当者の承認を得ること。
11	車両検収 車両製造に当たり以下のように検収を行う。 ○完成検収 ＊なお、検収時に不具合があった場合は、納車時に再度検収を行う。 ＊不完全な状態での検収にならないようにすること。
12	注意事項 ○車体製作に当たっては、車両メーカー系車体メーカー又は車体製作に実績のあるメーカーから受注者が選定をし、車体製作管理等についてその全責任を負うこと。 ○本車両仕様書は、特に仕様上必要な箇所を示しており、他は原則的にメーカー標準とする。 ○変更等が生じた場合、協議・打ち合わせのうえ必要箇所の修正を行い、書面にて確認すること。

細　　　　則

S　シャシ・エンジン関係

数値は設計値であって，車検時に決定する数値を正規のものとして使用

長崎県交通局

項		目	特別仕様・特記事項
S100. 車両形式	110. 車名		
	120. 型式		
	130. 全寸法	131. 全長	11，600mm以上12，000mm未満
		132. 全幅	2，490mm以下
		133. 全高	3，200mm以上
	140. オーバハング	141. フロント	メーカー標準
		142. リヤ	メーカー標準
	150. ホイルベース		メーカー標準
	160. 最小回転半径		メーカー標準
S200. 車両重量	210. 車両総重量		メーカー標準
	220. 乗車定員	221. 座席	座席50名以上［正席45名＋補助席5名以上］
		223. 乗務員	1名
		224. 合計	51名以上
S300. エンジン			メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番、馬力数を明記すること。
	310. シリンダ		メーカー標準 ［エンジン最高出力257kW／350PS以上　総排気量8．5L以上］
	320. 冷却系統	321. 冷却水	メーカー標準 ［濃度30％以上のロングライフクーラント注入］
		322. ラジエーターシャッター	メーカー標準
		323. ファン	メーカー標準
		324. サージタンク	メーカー標準
	330. 潤滑系統	331. オイルフィルター	メーカー標準
	350. エアーフィルター		メーカー標準

項	目		特別仕様・特記事項
S400. 車軸関係	410. タイヤ	411. 銘柄	メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番、サイズを明記すること。
		412. 種類	メーカー標準 [チューブレスラジアルタイヤ]
		413. サイズ	メーカー標準
		414. パターン	メーカー標準 [リブタイプ]
	420. ディスクホイール	421. サイズ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番、サイズを明記すること。
	430. ステアリング	431. 手動	メーカー標準 [チルトハンドル]
		432. パワーステアリング	メーカー標準
	440. サスペンション	441. 前輪	メーカー標準 [エアサスペンション]
		442. 後輪	メーカー標準 [エアサスペンション]
	450. 車高調整装置	451. ニーリング	メーカー標準 [取付] ＊扉連動ー単動ーOFFの3極スイッチ取付
S500. 動力伝達装置	510. ミッション		メーカー標準 [MT]
	520. ファイナルギヤ		メーカー標準
	530. クラッチ		メーカー標準 [ノンアスベスト]
S600. ブレーキ	610. 主ブレーキ		メーカー標準
		612. ライニング	メーカー標準 [ノンアスベスト]
	620. 駐車ブレーキ		メーカー標準
	630. ABS・ASR		メーカー標準
	640. 補助ブレーキ	641. リターダ	メーカー標準
	650. 衝突被害軽減		メーカー標準
S700. 電装品	710. オルタネーター	711. 銘柄	メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		712. 型式	メーカー標準 [ブラシレス]
		713. 電圧	メーカー標準 [24V]
		714. 容量	メーカー標準 [200A以上]
		715. レギュレータ	メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		716. スタータ	メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。

項目			特別仕様・特記事項
	720. バッテリー	721. 銘柄	メーカー標準
		722. 電圧、容量	メーカー標準
	730. メータ	732. タコグラフ	支給品 ［取付］ デジタルタコグラフ（矢崎製DTG―2） ※機器接続ハーネスはメーカー購入品
	740. エンジン回転計		メーカー標準 ［取付］
	750. 車間距離警報装置		メーカー標準 ［取付］
	760. ETC		メーカー標準 ［取付］ ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。 （音声ガイド機能、セパレート式、セットアップ込み）
S800. その他	810. 燃料タンク	811. 主燃料タンク	メーカー標準 ［400リットル以上］
		812. 補助燃料タンク	メーカー標準
		813. その他	*注油口扉又はフィラーキャップに鍵取付。
	820. 配管	821. ブレーキ配管	メーカー標準
		822. 燃料配管	メーカー標準
		823. 集中給油装置配管	メーカー標準
		824. クラッチ配管	メーカー標準
		825. パワーステアリング配管	メーカー標準
		826. ドアエンジン配管	メーカー標準
	830. 集中給油装置		メーカー標準 ［取付］ 電動式又はエアー式（グリスタンク充填式＊ニップル装備）
	840. 尿素水タンク		メーカー標準
	850. エアドライヤ		メーカー標準 ［日本エアブレーキ製適応品又は同等品］

Ａ　主要構造

長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
A100. 構造	110. 構造		メーカー標準
	120. 出入口位置		メーカー標準 ［前フロントオーバーハング部］
	130. 非常口位置		メーカー標準
A200. 骨格			メーカー標準 *衝突安全性・低振動・低騒音・防錆・軽量化等充分考慮すること。
A300. 外板			メーカー標準 *外板全てに歪みのないこと。（気温の上下も考慮し、歪みが生じないこと。） *各扉建て付けに段差のないこと。 *フロントガラス・フロントステップへの雨だれ防止策をとること。 *結合部等の防錆処理を充分に行うこと。
	320. 雨樋		メーカー標準
A400. 内板	410. 天井		メーカー標準
	420. 窓柱内板		メーカー標準
	430. 腰板		メーカー標準
	440. ダッシュ板及び計器盤		メーカー標準
	450. ダッシュ板下部		メーカー標準
	460. エンジンルーム隔壁		メーカー標準
	480. 窓縁材		メーカー標準
	490. その他		*異音、歪みのないこと。 *整備性を考慮した構造、開度にすること。

A 主要構造

長崎県交通局

項		目	特別仕様，特記事項
A500. ステップ	510. 段数	511. 前出口	メーカー標準
	520. 高さ	521. 前出口	メーカー標準
	530. 踏板	531. 前出口	メーカー標準
	540. 縁材	541. 前出口	メーカー標準
		542. 中階段	メーカー標準 ［蛍光色・反射材などを用い、端部が容易に判別できるようにする］
	550. 蹴込	551. 前出口	メーカー標準
	560. 水抜き穴		メーカー標準
A600. 断熱材	610. 天井		メーカー標準 ［難燃性の防熱材を使用］
	620. 側面		メーカー標準 ［難燃性の防熱材を使用］
	630. エンジンルーム		メーカー標準 ［アルミ箔付きグラスウール］
	640. 床下		メーカー標準

B　扉　関　係

長崎県交通局

項		目	特別仕様，特記事項
B100. 出入口扉	110. 前扉	111. 構造	メーカー標準
		112. 開度	メーカー標準
		116. 手掛	メーカー標準
		117. 扉ゴム	メーカー標準
	150. 扉窓		メーカー標準
B300. 扉自動開閉装置	310. 扉開閉機		メーカー標準 *取付部の補強、点検脱着が容易なこと。
	320. 扉操作スイッチ		メーカー標準　*枠を付けるなどして他のスイッチと差別化を図ること。 *配置は契約後指示。
	350. 扉閉スイッチ		メーカー標準　*マイクロスイッチ付[扉開時ON、扉開閉機に取付]
	360. 予告ブザー		メーカー標準 [取付]
	370. 扉非常開放コック		メーカー標準 [室内外操作式] *操作性がよく他と干渉しないこと。
	380. 機能		*メインスイッチをOFFにしても前扉が閉まらないようにすること。 *扉開閉蓋内[室外側]に扉開ー扉閉の2極式開閉スイッチを取付 *ゴム製のスイッチカバー等を取り付けて、防水に注意すること。 *その他詳細については、契約後別途指示する。
B600. 非常扉	610. 扉構造		メーカー標準 [避難はしご取付、未使用時は格納されていること。]
	620. 開閉機構		メーカー標準 [室外ハンドル窓に赤矢印入り、室外ハンドル窓内側は白色塗装]
	630. 扉窓		メーカー標準 [ガラス……側面窓同一品　文字……BB058表示]
	640. 警報ベル用スイッチ		メーカー標準
	650. 引手金具		メーカー標準

B　扉　関　係

長崎県交通局

項		目	特別仕様，特記事項
B700. 点検扉（走行装置用）	710. 扉ロック装置		メーカー標準 *操作性が良く、ロック後ガタがなく、外板との段差が生じないこと。
	720. エンジンルーム扉		メーカー標準 後面……跳ね上げ式[ダンパー付き、下がり防止装置取付] 側面……跳ね上げ式又は横開き式[ダンパー付き、下がり防止装置又は開保持装置取付]
	730. 注油孔蓋	731. 主燃料タンク	メーカー標準 [鍵付] *裏蓋に「軽油」「メインタンク」「〇〇〇L」と表示すること。
	740. 注水蓋	741. メインエンジン	メーカー標準　*裏蓋に「水」及び「熱湯注意」表示をすること。
	750. バッテリー格納庫蓋		メーカー標準　*防錆・耐酸・防塵・防水を充分にすること。
	760. 集中給油蓋		メーカー標準　*給油しやすさを考慮し、大きくすること。
B800. 点検扉（床下艤装用）	810. 暖房装置扉		メーカー標準
	820. 冷房装置扉		メーカー標準　*コンデンサー部の防錆処理を充分すること。
	840. 扉非常開放コック蓋		メーカー標準　*非常コックの操作がしやすいこと。
	860. トランクルーム扉		メーカー標準　*スイング上開き式ステーダンパー付 [施錠付　共通キー]
その他			*扉に蝶番・ロック装置・補強材を取付後、充分な防錆処置をすること。 *水抜きに注意し、必要であれば水抜き穴を設けること。

C 窓関係

項		目	特別仕様，特記事項
C100. 窓	110. 前面窓	111. 構造	メーカー標準
		112. ガラス	メーカー標準
		113. 窓ゴム	メーカー標準
	120. 後面窓	121. 構造	メーカー標準
		122. ガラス	メーカー標準
		123. 窓ゴム	メーカー標準
	130. 側面窓	131. 構造	メーカー標準
		132. 窓枠	メーカー標準
		133. ガラス	メーカー標準
		134. 窓ゴム	メーカー標準
		135. サッシュロック	メーカー標準 *作動しやすくガタのないこと。また、安全性を考慮すること。
	140. 運転席窓	141. 構造	メーカー標準 *左右引き違い式 ［スライド式・ヒーター付き］
		142. 窓枠	メーカー標準
		143. ガラス	メーカー標準
C200. 方向幕窓	210. 前方向幕窓		購入品 ［取付］ クラリオン LED CT—891FH ※型番は車両メーカーで異なる。
	230. 側方向幕窓		購入品 ［取付］ クラリオン LED CT—891SH(薄型) ※型番は車両メーカーで異なる。
	240. 後方向幕窓		購入品 ［取付］ クラリオン LED CT—891RH ※型番は車両メーカーで異なる。
	250. 方向幕コントローラー		購入品 ［取付］ クラリオン CT—7890CC ※型番は車両メーカーで異なる。 *配置は契約後指示。
	260. ハーネス		購入品 ［取付］ クラリオン LED機器接続ハーネス類
			※防犯灯点灯中は『SOS』を表示。

D 床関係

長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
D100. 床構造	110. 客席床構造		メーカー標準 ［左最前部は荷物置き囲いを設置のため、床面補強のこと。左前隅はカットし通路幅を広くとること］
	120. 運転席床段上げ		メーカー標準
D200. 床張	210. 床板		メーカー標準
	220. 床上張り	221. 通路部	メーカー標準
		222. シート下部	メーカー標準
		223. スロープ部	メーカー標準
		224. トーボード部	メーカー標準
	230. 床面押え		メーカー標準
	240. 床舟底張り		メーカー標準
D300. 揚蓋	310. 取付位置		メーカー標準
	320. 本体		メーカー標準［裏面断熱材入り、床張材同材張り
	330. 縁金		メーカー標準
	340. ロック装置		メーカー標準　*弛みが生じないこと。
	350. 引手金具		メーカー標準
	360. 固定式蓋		メーカー標準

E　座席関係

長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
E100．配　列	110．形　式		シート標準　前向き2人掛リクライニングの組み合わせ。左最前列は荷物置き囲いを設置。
	130．配　置		指定配列　座席配置については、契約後指示。（正シート、補助シート）
E200．上　張　り	210．材　質	211．モ　ケ　ッ　ト	メーカ標準　*柄は契約後指示。
E300．客　席	310．銘　柄　型　式		メーカー標準
	320．座　席　寸　法	321．座　布　団　幅	メーカー標準
		322．座　布　団　高　さ	メーカー標準
		324．座布団奥行き	メーカー標準
		325．背　当　て　高　さ	メーカー標準
	330．シ　ー　ト　パ　ッ　ド	331．ク　ッ　シ　ョ　ン	メーカー標準
	340．背　当　て　裏　板		メーカー標準
	350．肘　掛　け		メーカー標準
	360．握　り　手		メーカー標準　[各客席背面に1個取付]
	370．脚		メーカー標準
E400．最　後　部　席			メーカー標準　[両側2人席中央1人席（合計5人掛け）中央席には跳ね上げ式肘掛け]
E500．補　助　席	510．形　式		メーカー標準
	520．配　置		メーカー標準　*座席配置については、契約後指示。（正シート、補助シート）
	530．シ　ー　ト　パ　ッ　ド	531．ク　ッ　シ　ョ　ン	メーカー標準
	540．座　布　団　裏　板		メーカー標準

E　座席関係

項	目		特別仕様，特記事項
E600．運　転　席	610．型　式		メーカー標準
	620．調　整　機　能		メーカー標準 *各調整はワンタッチにて行えること。 *調整時、他の装置に干渉しないこと。 *後方に空間を設け、後方への調整がスムーズであること。
	630．シートパッド	631．クッション	メーカー標準 *身体の安定が良いこと。
E900．座席取付け品	920．シートカバー		共和レザー製SW2001－B又 は同等品　客席背当て上方1/2被せ式 下部マジックテープ止め（前方2点、背裏2点、計4点止め） 客席背裏側上方に広告ケース取付（紙寸80mm×250mm）補助席背当て全体式 運転席背当て上方かぶせ式
	940．シートポケット	941　客　席	メーカー標準［客席背裏、運転席後仕切、荷物置き囲い仕切に網式ポケット各1個取付］
	950．ドリンクホルダー		メーカー標準［客席背裏、運転席後仕切、荷物置き囲い仕切に各1個取付］ *ペットボトル対応
	980．シートベルト		メーカー標準［運転席、客席、補助席］
	990．客席取付品	993．物掛けフック	メーカー標準［客席背裏、運転席後仕切、荷物置き囲い仕切に各1個取付］ *握り手一体型でも可

F 電装品関係

長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
F100. 前側面車外灯	110. 前照灯		メーカー標準
	120. 霧灯		メーカー標準
	130. 側方照射灯	131. コーナーリングランプ	メーカー標準 取付 *ウインカー連動
	140. 前方向指示灯		メーカー標準
	150. 側方向指示灯		メーカー標準
	160. 車幅灯		メーカー標準
	170. 車外照射灯		メーカー標準 前扉上外板部取付 ［扉連動遅延装置付き）
	190. 路肩灯		［LED］
F200. 後面車外灯	210 尾灯		メーカー標準
	230 防犯灯		指定品 ドーワ製DS－EM06［LED］又は同等品 （後部外板部に取付） *スイッチは緊急用として、方向幕SOS表示と連動すること。
	260. 番号灯		メーカー標準
	270. 後退灯		メーカー標準
	290. エンジンルーム灯		メーカー標準 *但し、完全な暗所でオイルゲージの抜き差し等各種点検が容易であること。
F300. 車内灯	310. 室内灯		メーカー標準
	320. 方向幕灯	321. 前部	取付 ［LED方向幕］
		322 側面	取付 ［LED方向幕］
		323 後面	取付 ［LED方向幕］
	330. ステップ照射灯	331. 前扉用	メーカー標準 ステップ用 ［単動－連動の2極スイッチ取付］（出入口上方天井内板部取付）
	340. 運賃箱照射灯		メーカー標準 運賃箱用 ［単動－連動の2極スイッチ取付］（運転席左上方天井内板部取付）
	350. 運転席照射灯		メーカー標準 運転席用 ［単独スイッチ取付］（運転席上方天井内板部取付）
	360. 段差灯	361. 前階段部	メーカー標準 ［単動－連動の2極スイッチ取付］（各段に取付）
	370. パーソナルランプ		メーカー標準 ［冷房吹き出しグリル一体構成型取付］ ［各シート毎取付、全1回路、スイッチは各灯具付属及びサイドスイッチ部に設置］
	380. トランクルーム灯		メーカー標準 *トランクルーム扉連動、各リッド毎に1灯
F400. パイロットランプ	410. 扉開き知らせ灯		メーカー標準 取付 ［出入口扉用、トランクルーム扉用（開の場合点滅）］
	430. 停車パイロットランプ		メーカー標準 取付 ［ゴールドキング製 PL－4CB 又は同等品 （計器盤左側上部取付）］
	440. ランプチェッカー		メーカー標準 取付

F　電装品関係　　　　　　　　　　　　　　　　　　長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
F500. 放　送　装　置	510. ワンマンバス用放送装置	512. 本　　　　体	支給品 レゾナントシステムズ製音声合成放送装置FC7000
		513. マイクロホン	購入品 クラリオン製 EMA－040－200又は同等品
		514. 車内スピーカ	メーカー標準 取付
		515. 車外スピーカ	メーカー標準 取付 ［左前床下部取付］
		516. 操作スイッチ	支給品 レゾナントシステムズ製FR2 *配置は契約後別途指示。
		517. 系統設定機	支給品 レゾナントシステムズ製FD3 *配置は契約後別途指示。
		518. 機　　　　能	*詳細については別途指示する。 *室内スピーカと室外スピーカの音量を調整できること。
	520. ガイド用放送装置	521. マイクジャック	メーカー標準 ［クラリオン製］ PMA－015－100又は同等品 *運転席左仕切内に取付
		522. マイクロホン	メーカー標準 ［クラリオン製］ DMA－170－102又は同等品［1本］
		523. マイク掛け	メーカー標準 ［クラリオン製］ MHA－023－100又は同等品
		524. マイクコード	メーカー標準 ［クラリオン製］ MCA－024－101［3m］又は同等品［1本］
	530. ラ　ジ　オ	531. ラ　ジ　オ	メーカー標準 取付 ［ラジオ＋マイク放送］ ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		532. アンテナ	メーカー標準
	570. 後方確認テレビ	571. モニター	メーカー標準 取付 ［バックギヤ連動］ ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		572. カ　メ　ラ	メーカー標準 取付 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
	590. そ　の　他		*使用不可の部分についてもカプラー接続［ハーネス化］すること。 *配線は折れ曲がり等の無理がなく、機器脱着も考慮すること。 *充分な雑音防止を施すこと。

F 電装品関係

長崎県交通局

項	目		特別仕様, 特記事項
F600. 連絡及び警報装置	630. 乗客降車合図装置	631. 銘柄	ゴールドキング製 DFPH−WSCT2 又は同等品 [点検スイッチ付き] (計器盤左コントロールボックス下部に取付)
		632. リセットスイッチ	取付 *計器盤左コントロールボックス下部に取付
		635. 押ボタン	ゴールドキング製 DFPH−PLSK11 又は同等品 (左右客席荷物棚底面に取付)
		637. 機能	*点灯後は不作動、前扉開時消灯 *詳細は別途指示する。
	640. 後退ブザー		メーカー標準
	650. 非常扉警報ブザー		メーカー標準
	680. 無線機		本体:中古品取付、配線のみ施工 *納車後交通局で取付
F700. 窓用機器	710. ワイパー		メーカー標準
	720. ウインドウォッシャ		メーカー標準
F800. スイッチ, ヒューズ及びリレー	810. ハンドル廻りスイッチ		メーカー標準 契約後、配置等別途指示
	820. ダッシュ板部スイッチ		メーカー標準 契約後、配置等別途指示
	850. 運転席右スイッチ		メーカー標準 契約後、配置等別途指示
	860. エンジンルームスイッチ		メーカー標準 *エンジン点検及び注油に邪魔にならないよう取付のこと。
	870. ヒューズボックス		メーカー標準[各ヒューズに銘板取付] *1回路1ヒューズを原則として回路名表示すること。
	880. シャーシ電装品		メーカー標準
	890. DC−ACコンバーター		購入品 取付 低格出力:100V/300W(携帯電話等の充電用) ※契約後取付位置指示。 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
F900. 配線	920. 配線		メーカー標準 *各機器の脱着が容易であること。 *取付は折れ曲がり等、無理がないようにすること。 *基本的に接続はカプラー[ハーネス化]すること。 *ワンマン機器類の配線は機器組込配線と同色にすること。 *コルゲート、グロメットにて配線の保護を充分にすること。
	930. コンセント	931. 点検コンセント	メーカー標準

G　仕切構造及び握棒関係

長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
G100. 運転席仕切	110. 構造		メーカー標準 ＊鋼板製レザー張り仕切 ［客席側にはソフトパッド取付］ ＊運転席後仕切上に透明ポリカ板取付 ＊運転席左仕切にガイド背もたれ取付［2段折れ幅広式］
G200. 荷物置仕切	210. 構造		メーカー標準 ＊鋼板製レザー張り仕切［客席側にはソフトパッド取付］
G300. 乗客サービス装備	360. 荷物置囲い		＊左最前席部に荷物置き囲い取付。 ＊荷物置き囲いは、可能な限り床面積を広くし、荷物置きスペースを確保すること ＊荷物置き囲いの高さは、通路との高さを考慮し、スムーズに荷物を置くことができる高さであること。(別途協議) ＊荷物荷重を考慮し、床面の補強を施すこと ＊必要に応じて荷物受け台を設置、グリーンピラマット及びボード等で補強のこと ＊必要に応じて窓保護棒取付
G400. 握り棒	410. 出入口握り棒		メーカー標準 ＊位置等は契約後指示
	420. 天井握り棒		［取付］ ＊位置等は契約後指示
G900. その他			＊必要各所に飛び出し防止仕切及びグリップ等設置すること。

H　通風，冷暖房装置

長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
H100．換気装置	110．運転席通風装置		メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
	120．排気装置		メーカー標準
	130．吸気装置		メーカー標準
H300．デフロスター	310．温水式	311．銘柄	メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		312．本体	メーカー標準　*計器板中央下部内側取付 *本体及び網の脱着が容易なこと。
		313．吹出口	メーカー標準
		315．スイッチ	メーカー標準　*運転席右スイッチボックス取付［表示銘板付き］
		316．配管	メーカー標準
H400．暖房装置	430．プレヒーター	431．銘柄	メーカー標準　※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		432．ダクト	メーカー標準
		433．吹出口	メーカー標準　*ダクト側面部各シート毎に取付
		434．スイッチ	メーカー標準　*運転席右スイッチボックス取付［単独式］
		435．配管	メーカー標準
H500．冷房装置	510．フルオートエアコン	511．銘柄	メーカー標準［直結］※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		512．コンデンサー	メーカー標準
		513．エバポレーター	メーカー標準　*本体、網の清掃に配慮すること。
		514．ダクト	メーカー標準
		515．吹出口	メーカー標準　*風量は均一にさせること又測定を行うこと。
		516．コントロールパネル	メーカー標準　（運転席右スイッチボックスに取付）
		517．リターンダクト	メーカー標準
		518．リレーボックス	メーカー標準

J 室外取付品　　　　長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
J100．バンパー	110．フロントバンパー		メーカー標準
	120．リヤバンパー		メーカー標準
	130．バンパーデッキ		メーカー標準
J200．ミラー	210．バックミラー		メーカー標準 ［取付］ ＊ヒーター付
	220．アンダーミラー		メーカー標準 ［取付］ ＊左右ミラー支基部
	230．サイドアンダーミラー	231 広角ミラー	メーカー標準 ［取付］ BJ004－C又は同等品 ＊左ミラー支基部に取付 ＊バックミラーの視野角より外側の視野角を有すること。
J300．表示	310．事業者紋章		購入品 ＊木原車体製局紋（交通局青バス仕様）又は同等品 ＊前面中央窓下取付
	320．ワンマン関係表示	321．出入口表示	BJ106－B （側方向幕下に取付）
	340．注油口表示	341．主燃料タンク	メーカー標準 ［裏蓋に『軽油〇〇〇L』白文字で記載］
	350．ブレーキ注意銘板		メーカー標準
	360．注油口表示	361．尿素水タンク	メーカー標準 ［裏蓋に『尿素水〇〇〇L』白文字で記載］
J500．前後面取付品	510．牽引フック		メーカー標準 ［前後取付］
	520．ナンバープレートステー		メーカー標準 ［取付］
	530．フロントグリル		メーカー標準
	550．清掃用握手		メーカー標準 ［取付］
	560．後面反射器		メーカー標準
J700．床下艤装品	710．ジャッキアップポイント		メーカー標準
	720．泥除け		メーカー標準 ＊タイヤによる巻き込みが無いようにすること。
	730．バッテリー格納装置		メーカー標準 ＊防塵、防水、換気を充分配慮すること。
	731．タイヤキャリア		メーカー標準 ＊落下防止の対策をとること。
	732．トランクルーム		メーカー標準 ［3スパン左右貫通式トランク］
	734．タイヤチェーン格納		メーカー標準 ［取付］

K 車内取付品　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　長崎県交通局

項		目	特別仕様, 特記事項
K100. 運賃機器	110. 運賃箱	111. 銘柄・型式	支給品 レシップ製 MS5000
		114. 取付位置	運転席左側
		115. 取付台	*ベース台を作成し取付
	130. 整理券発行器	131. 銘柄・型式	支給品 小田原機器製 SAN−VTN
		134. 取付位置	荷物置き囲い部又は運賃箱左前部に支柱を立て取付 *契約後指示
		136. 操作盤	支給品 小田原機器製 100GDL *配置は契約後指示
	140. 運賃表示器	141 銘柄・型式	支給品 レシップ製 DFA−9633−24187S [24区間用]
		144. 取付位置	車内前面中央部取付
		146. 操作スイッチ	支給品 レシップ製 DFP−901V *機能及び配置は契約後指示
	160. IC カード機器	161. 銘柄・型式	支給品 小田原機器製(長崎スマートカード専用器)乗車ロリーダー取付、降車ロリーダー、操作盤部、制御部配線施工 乗車ロリーダーは荷物置き囲いステップ部に取付
	190. その他		*放送装置、運賃機器等の連動及び機能は、充分に打ち合わせをすること。 *各機器の接続は専用ハーネスで行うこと。 *各機器の配置は、必ず協議すること。 *バスカード機器(小田原機器製)を設置するための配線工事を行うこと。契約後指示する。 *原則、支給品機器の接続ハーネス・取付台等はメーカー購入品とする。
K200. 銘板	210. 出入口用銘板	215. 扉非常開閉表示板	BK112−A (非常開放コック部)
		216. 非常扉用表示板	BK024−A (非常扉ハンドル蓋)
		217. 出入口扉注意銘板	BK113 (出入口扉内板部)
	220. 禁止行為銘板	221. 禁止行為表示板	支給品 (出入口天井内板部取付)
		222. 危険物持込禁止表示板	BK021 (ステップ上段蹴込部)
		223. 禁煙札	BK023−C
		224 携帯電話使用禁止	BK045
	290. その他銘板	291. 乗客降車合図表示	BK111−A(各押釦近くに貼付)
		292. ABS銘板	メーカー標準
		293. 事業者銘板	支給品 (前扉上部取付)
		294. ミッション操作位置銘板	メーカー標準
		295. 車両番号	契約後指定 (車体5箇所:前面、側面×2、後面、屋根[アルファベット1文字、数字3文字)
		296. シートベルト着用表示銘板	BK027−B 各客席背裏及び最前席仕切板部 1枚/1席
		297. 衝突軽減ブレーキ	メーカー標準

K 車内取付品　　長崎県交通局

項		目	特別仕様，特記事項
K300. 掲出用具	390. その他用具	391. 検査証入れ	BK016 又は同等品
		392. 消毒証入れ	BK012 又は同等品
		393. ダイヤ表入れ	メーカー標準 上差し式 縦50mm×横150mm ［黒艶消し塗装、首振りステー付き］
K400. 遮光装置	410. 遮光板		メーカー標準 ［取付］ *運転席上下スライド式及び運転席右窓用（反転式）取付 *各ミラーと干渉しないこと。特に運転席横の遮光板はサイドミラーとの干渉に注意し、形状を考慮すること。 *エアコンの吹き出し口の位置に配慮し、遮光板が送風を遮らないようにすること。
	430. 側窓カーテン		メーカー標準 取付
K500. ミラー	510. 中央バックミラー		メーカー標準 取付 ワイド型 縦158mm×横300mm×1000mmR 又は同等品
	520. サイドバックミラー		メーカー標準 取付 BK001－A （右1柱に取付）
K600. 荷物棚	610. 運転席荷物箱		メーカー標準 ［施錠付］
	620. 客席荷物棚		メーカー標準 *可能な限り間口を広く取ること。 *荷物が落下しないような措置を施すこと。
	630. 救急箱		メーカー標準 取付 ［蓋に緑十字マーク付き］ 施錠付
K700. 保安具	710. 消火器		メーカー標準
	720. 信号炎筒		メーカー標準
	730. 赤旗		メーカー標準
	740 信号灯		メーカー標準 ［LED］ マグネット式
	750. 車輪止め		メーカー標準 ※ロープで2個を連結し、ロープ中央部にフック取付
K800. 乗客サービス品	810. 寒暖計		メーカー標準 ［取付］
	820. 時計		メーカー標準 *デジタル式を前方上部に取付

L　塗　装　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　長崎県交通局

項	目		特別仕様，特記事項
L100. 防錆塗装			メーカー標準［電着防錆塗装］
L300. 外部塗装	310. デザイン		指定デザイン　＊屋根上に車両番号表示を付す
	320. 塗色		指定色　契約後指示
L400. 内部塗装			メーカー標準
L500. 外部特殊塗装	510. バンパー		指定色　契約後指示
	520. 保安塗装		メーカー標準
	530. バッテリー格納庫		メーカー標準　充分な防錆処理を施すこと。(耐酸塗装)
	540. ディスクホイール		メーカー標準　［シルバー色］
	560. 床下塗装		床下全体にアンダーコート(テクチェル)塗り *メーカー電着塗装後の溶接部には、充分な防錆処理を施すこと。 *溶接を施した結合部等は、溶接後に再塗装するなど特に注意をすること
L600. 室内特殊塗装			メーカー標準
L700. マーク文字	720. 事業者名		文字種・色・位置等契約後指示する。
	730. 車両番号		*車両番号は契約後指定。［アルファベット1文字＋数字3文字］ *文字種・色・位置等、契約後指示。 *車内運転席上部の見えやすい所に車両番号表示。
	740. ドレンコック表示マーク		BJ008(適応部に取付)

M　積込品　　　　　　　　　　　　　　　　　　長崎県交通局

項		目	特別仕様，特記事項
M100．積み込み品			①各種装置鍵一式 ②運行、点検用品一式（附属工具を含む） ③保証書各種一式 ④タイヤチェーン［軽量カムタイト式］　<1セット／1台> ⑤補修色　<全色1セット/1台> ⑥三角標示板 ⑦トーボードマット ⑧清掃用脚立（7段式） ⑨スペアタイヤ　<2本／1台> ⑩尿素水20ℓ×10個/1台 ⑪尿素水給水方法等の乗務員用マニュアル *特に記載があるもの以外は1台につき1個積み込みすること。
その他		支　給　品	①両替器付き運賃箱…<関連項目　K111> ②音声合成放送装置（本体、操作スイッチ、系統設定機）…<関連項目　F510> ③整理券発行器…<関連項目　K131> ④運賃表示器…<関連項目　K141> ⑤ICカード機器…<関連項目　K161> ⑥禁止行為表示板…<関連項目　K221> ⑦事業者銘板…<関連項目K293> ⑧デジタルタコグラフ…<関連項目S732>